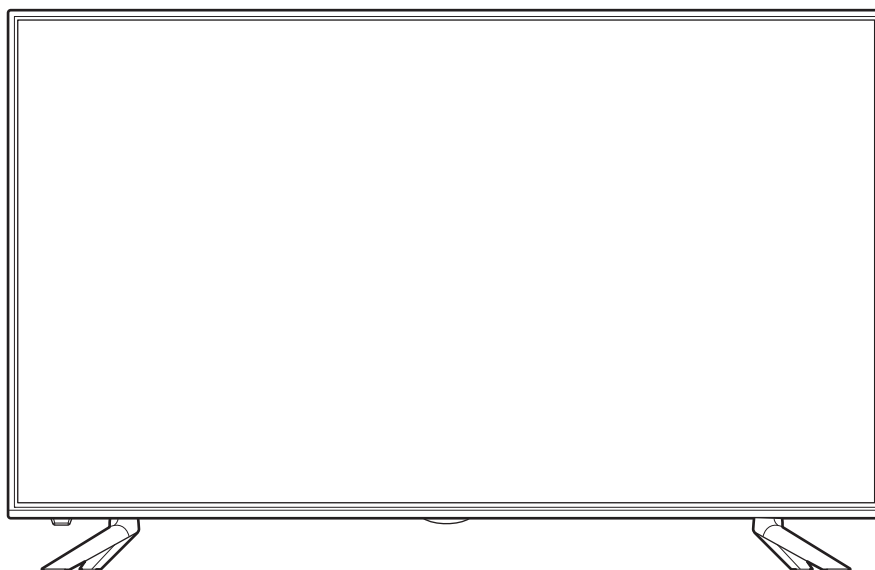
DOSHISHA

液晶ディスプレイ　D431US

取扱説明書

はじめに

このたびは当社製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保管し、おわかりにならないことがあったときに再読してください。
- 保証書は必ず「販売店／購入日」などの記入を確かめて、お買い上げの販売店からお受け取りください。

株式会社ドウシシャ

7B15B

安全上のご注意

（この取扱説明書の文中に出てくる「液晶ディスプレイ」「本機」ということばには、「付属品」も含まれています）

ご使用前にこの「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。
本機は安全を十分に配慮して設計されています。しかし、間違った使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
本機および付属品をご使用になるときは事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上、必ずお守りください。

⚠警告	この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
注意	この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

図記号の意味と例

	⃠は、「してはいけないこと」を意味しています。具体的な禁止内容は、⃠の中や近くに絵や文章で示しています。（左図の場合は、「分解禁止」を示します。）
	●は「必ずすること」を意味しています。具体的な強制内容は、●の中や近くに絵や文章で示しています。（左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を示します。）

⚠警告

禁止	**電源コードの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください** ・ コードを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。 ・ 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。 ・ コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。 ・ 重いものをのせたり、電源コードがディスプレイの下敷きにならないようにしてください。 ・ 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずに必ずプラグを持って抜いてください。
高圧注意 分解禁止	**分解や改造をしない** 火災や感電の原因となります。 キャビネットを開けないでください。 内部には高電圧部分があるため、感電の原因となります。 お客様による修理は絶対にしないでください。 内部の点検、調整、修理は、販売店にご相談ください。
水場での使用禁止 絶対に水にぬらさない	**内部に異物や水分を入れない** 金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、感電や火災の原因となります。 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。 ・ 通風孔から金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。 ・ 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類（安全ピンやヘアーピンなど）を置かないでください。 ・ 水がかかるような場所では使用しないでください。
接触禁止	**雷が鳴りだしたらプラグに触れない** 感電の原因となります。
禁止	**交流 100 ボルト以外では使用しない** 本機は国内専用です。 異なる電源電圧で使用すると火災や感電の原因となります。
禁止	**不安定な場所に設置しない** ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下によるけがや物損事故の原因となることがあります。 設置場所や取り付けには気を付けて、水平で安定した場所に設置してください。 また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。

異常時の処置

故障のまま使い続けると、火災や感電、けがの原因となります。

次のような症状が見つかったら

- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、本機の一部を破損した。
- 正常に動作しない。（画面が映らない、音が出ない）
- 電源コードやプラグに傷がある。

ただちに電源スイッチを切って電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店またはドウシシャサービスセンターに修理をご依頼ください。

電源プラグをすぐに抜くことができるように、容易に手が届く位置のコンセントを使用して設置してください。

⚠注意

禁止

通風孔をふさがない

通風孔（放熱のための穴）をふさがないでください。内部に熱がこもり発火やけが、感電の原因となることがあります。
- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布、布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は周囲から 10cm 以上の間隔を開けてください。

禁止

湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない

火災や感電の原因となることがあります。

禁止

本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない

倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。特に小さなお子様には気を付けてあげてください。

指示

水平で安定した所に置く

倒れたり、壊れたり、けがの原因となることがあります。

プラグを抜く

安全のため電源プラグを抜く

次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。
思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。
- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合（この場合は、接続コードなどもはずしてください。）

ぬれ手禁止

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない

感電の原因となることがあります。

指示

ときどきは電源コンセントやプラグの点検を

長い間コンセントにプラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、火災の原因となることがあります。電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。

指示

思わぬ事故を防ぐために
- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をする。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめる。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめる。

指示

液晶パネルを強く押したり、強い衝撃を与えたりしない

液晶パネルのガラスが割れてけがの原因となることがあります。
液晶パネルが割れた場合、パネル内部の液体には絶対に触れないでください。
皮膚の炎症などの原因となることがあります。
万一口に入った場合は、すぐにうがいをして医師にご相談ください。
また、目に入ったり皮膚に付いたりした場合は、清浄な水で最低 15 分以上洗浄した後、医師にご相談ください。

禁止

電池の取り扱いについて（リモコンの電池）

電池の使いかたを誤りますと、液漏れや発熱、破裂する恐れがありますので次のことをお守りください。
- 指示以外の電池は使用しない。
- 電池は、金属性のボールペン、ネックレス、コイン、ヘアーピンなどと一緒に携帯、保管しない。
- 電池の充電、ショート、分解、火への投入、過熱などしない。
- 液漏れがあった場合は、その液に触れない。
- 小さなお子さまの手の届くところに電池を置かない。

指示

- ＋－の指示通りに入れる。
- 電池を廃棄するときは、地方自治体の指示に従う。

使用上のご注意とお願い

輝点・欠点について

液晶パネルには、画面の一部に欠点（光らない点）や輝点（余計に光る点）が存在する場合があります。
これは故障ではありません。

お手入れについて

- お手入れの際は、必ず本機及び接続している機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 柔らかい布で軽く乾拭きしてください。
  汚れがひどいときは、水を含ませた布をよく絞り、拭き取った後は乾拭きしてください。
- キャビネットの変質・破損・塗料はがれの恐れがありますので、次のことをお守りください。
  - ベンジンやシンナーは使わないでください。
    また、化学ぞうきんの使用は、化学ぞうきんの注意書きに従ってください。
  - 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。
    ゴムや粘着テープ、ビニール製品などを長期間接触させないでください。
- 液晶パネルの表面は、薄いガラス板の上にコーティング加工が施されています。
  パネル保護のため、次のことをお守りください。
  - パネルに硬いものやとがったものを当てたり、強く押したりこすったりしないでください。
    傷付き・変色の原因となります。
  - パネルの表面に露付きなどによる水滴など液体を付着した状態で使用しないでください。
    色ムラ・変色の原因となります。
  - パネルの汚れを拭き取るときは、ほこりの付いた布や化学ぞうきんなどを使わないでください。
    傷付き・変色の原因となります。

輸送について

本体を横倒しにして輸送した場合、パネルガラスの破損や面欠点の増加のおそれがありますので、横倒しでの輸送はしないでください。

本機の温度について

本機は、長時間使用したときなどに、パネル表面や上部が熱くなる場合があります。
熱く感じる場合もありますが、故障ではありません。
また、液晶ディスプレイの上に、タオルをかけたり、ものを置かないでください。

室内温度について

液晶の特性により、室温が低い場合は、画像がぼやけたり、動きがスムーズに見えなかったりすることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。

バックライトについて

液晶パネルはバックライトが発光することにより画像を表示していますが、バックライトには寿命があります。

表示画面について

お使いのパソコンによっては画像がずれることがあります。そのときは、画面位置を調整してください（※ PC 入力のみ）。

目　次

● はじめに

● 準備

● 基本の操作

● 調整と設定

付属品を確認する

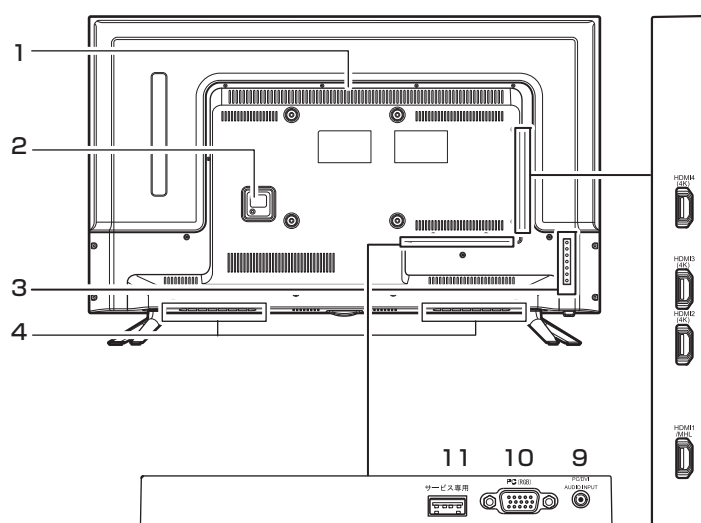
本製品をご購入時には、以下のものが含まれています。すべて揃っているかご確認ください。

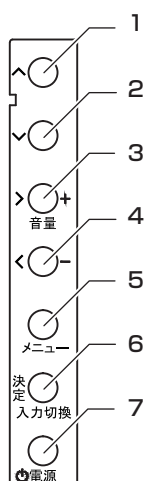
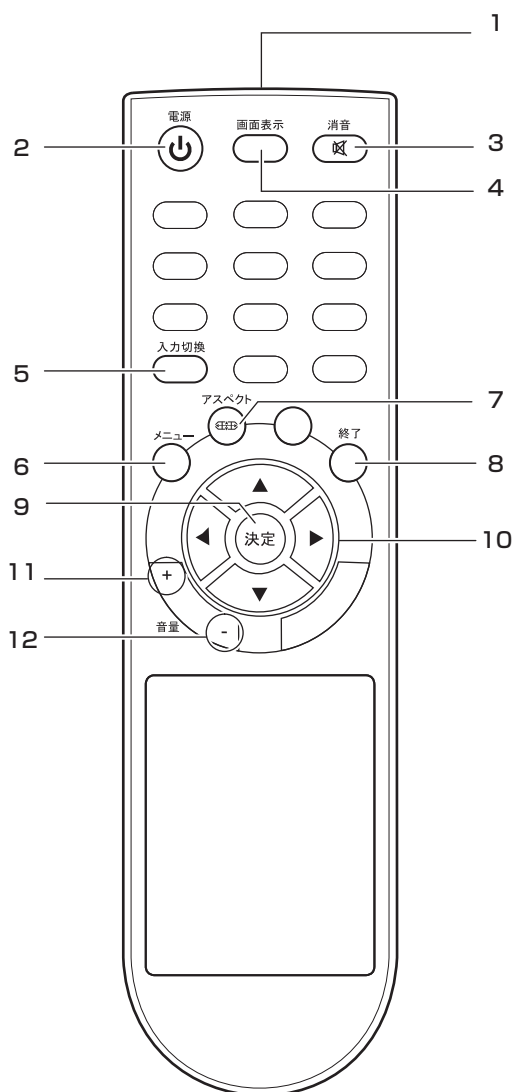
準備

各部の名称

前面

1 液晶画面
2 電源ランプ
3 リモコン受光部
4 スタンド

背面

1 通気口
2 AC 端子
3 操作部 (※詳細は次ページ)
4 内蔵スピーカー
5 HDMI1 / MHL
6 HDMI2 (4K2K 対応)
7 HDMI3 (4K2K 対応)
8 HDMI4 (4K2K 対応)
9 音声入力(PC端子 / DVI端子接続用)
10 PC端子(D-SUB 15ピン VGAアナログRGB端子)
11 サービス用端子 (※サービス用のため通常は使用しません)

本体操作部

1 ▲（上）ボタン
2 ▼（下）ボタン
3 ▶（右）ボタン／音量＋
4 ◀（左）ボタン／音量－
5 メニューボタン
6 入力切換ボタン／決定ボタン
7 電源ボタン

リモコン

1 **リモコン送信部**
リモコンの信号を本体の受光部にに送信します

2 **電源ボタン**
本機の電源を「入」「切」します

3 **消音ボタン**
音声を一時的に消音にします。もう一度押すと消音 を解除します。

4 **画面表示ボタン**
現在表示している信号の情報を表示し ます。

5 **入力切換ボタン**
入力を切り換えます。入力を選択してから、決定ボタンを押すと入力が切り換わります。

6 **メニューボタン**
メニュー画面を表示します。

7 **アスペクトボタン**
画面サイズを切り換えます。

8 **終了ボタン**
メニュー画面、入力切換画面表示を 終了します。

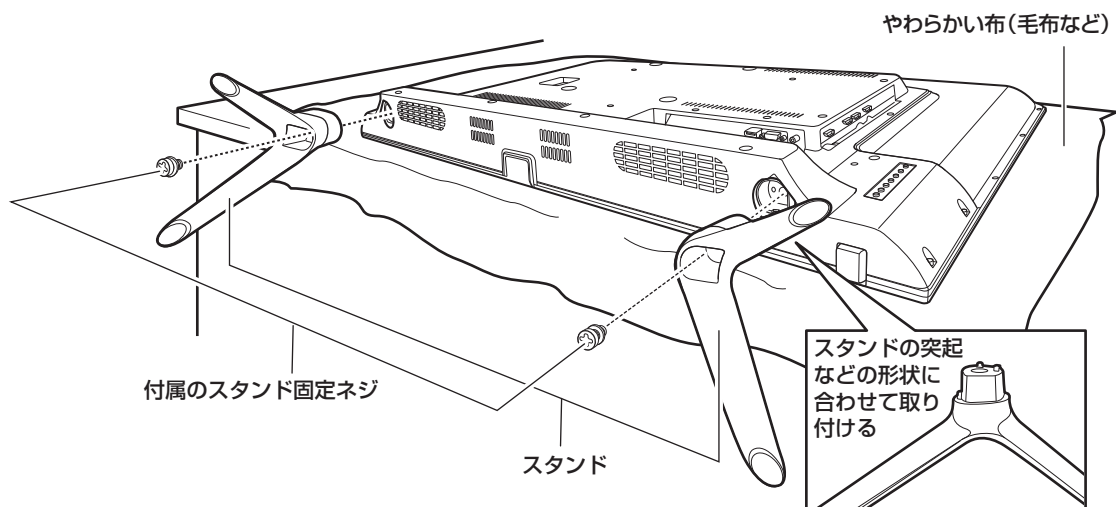
9 **決定ボタン**
メニュー画面の選択項目を決定します。

10 **▲▼◀▶ボタン**
メニューを選択するときに使用します。

11 **音量＋ボタン**
本機のスピーカーの音量を大きくします。

12 **音量－ボタン**
本機のスピーカーの音量を小さくします。

スタンドの取り付け

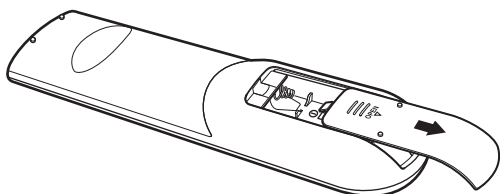
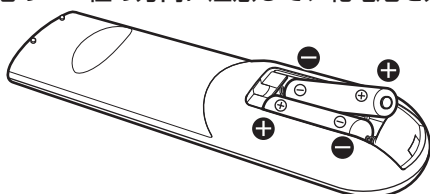
本機をご使用の前に、必ずスタンドを取り付けてください。取り付ける際は、スタンドの取り付け方向に注意して、正しく取り付けてください。

1 台などの上にやわらかい布（毛布など）を敷き、液晶画面を下向きにして本機を置く

2 本体にスタンドの突起などの形状を確認して差し込み、付属のスタンド固定ネジ（2 本）で固定する

⚠ご注意

- スタンドの取り付け方向を間違えると、本体が転倒する恐れがあります。
- 液晶パネルに強い力や衝撃を与えないでください。
  圧力でパネルガラスが破損する可能性があります。
- スタンド固定ネジに合ったドライバーを使用してください。ネジに合わないドライバーを使用すると、ネジを壊してしまうことがあります。

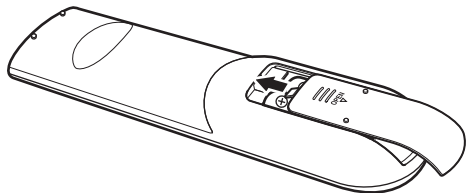
リモコンの準備と使いかた

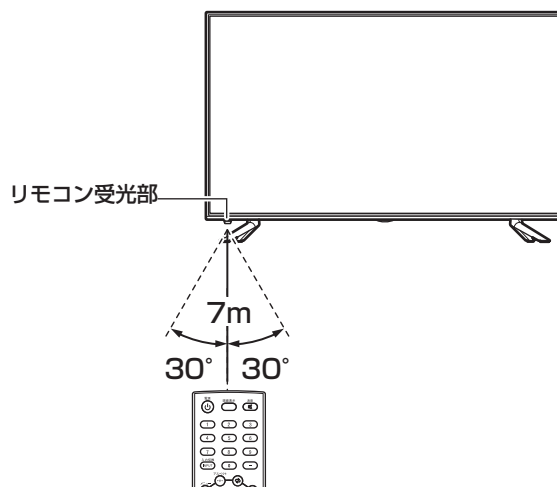
1 リモコン裏側の電池ぶたをスライドさせて、取りはずす

2 乾電池の＋－極の方向に注意して、乾電池を入れる

3 電池ぶたを元の位置に取り付ける

⚠ご注意

- 新旧の乾電池を混ぜて使用しないでください。新しい乾電池の寿命が短くなります。古い乾電池から液もれすることがあり、火災やけがの原因になります。
- 乾電池の電極の向きが正しくないとリモコンの故障の原因になり、火災につながる恐れがあります。

お願い

- 乾電池は正しい方向に入れてください。
- 乾電池の廃棄は、自治体の条例または規則に従って処理してください。
- 長時間リモコンを使用しないときは、乾電池を取りはずしてください。
- 付属の乾電池はお試し用です。早めに新しい乾電池と入れ替えてください。

リモコンで操作できる範囲

リモコンの操作は、本体前面にあるリモコン受光部の正面から約 7 メートル、左右 30° の範囲でお使いください。

お願い

- リモコンとリモコン受光部の間に障害物を置かないでください。

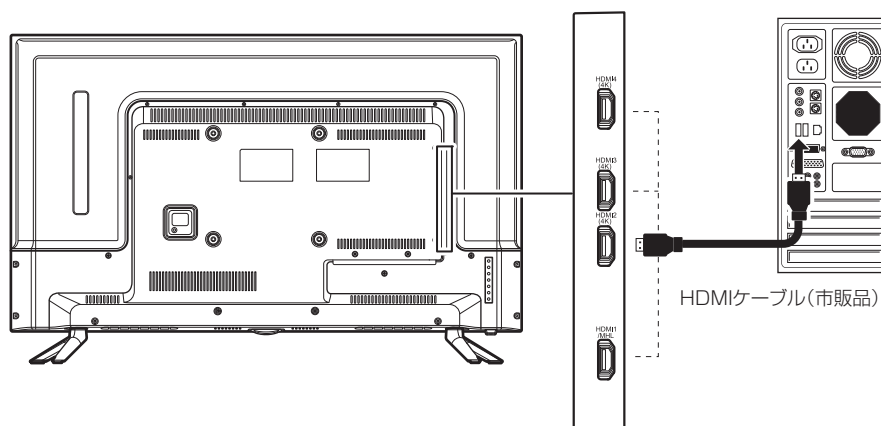
準備

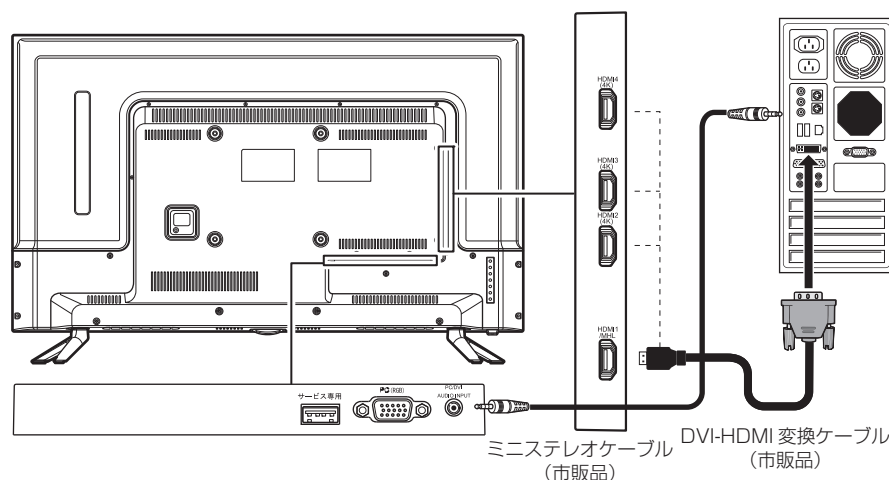
パソコンとの接続

接続方法によって対応する解像度や音声出力が異なりますのでご注意ください（26 ページ）
パソコン側に HDMI 出力端子が付いている場合は、HDMI ケーブルで接続できます。

- パソコン側に DVI 出力端子が付いている場合は、DVI-HDMI 変換アダプタ (ケーブル) などで接続できます。
- パソコン側に DP（ディスプレイポート）端子が付いている場合は、DP-HDMI 変換アダプタ (ケーブル) などで接続できます。

パソコン側に VGA 出力端子が付いている場合は、VGA ケーブルで接続できます。
DVI 接続・VGA 接続の場合は、音声ケーブルの接続も必要になります。
※接続ケーブルは付属していませんので、接続方法に合わせて用意してください。

● HDMI ケーブルで接続する （HDMI1/HDMI2 ～ HDMI4）
4K の解像度に対応しているのは HDMI2 ～ HDMI4 です

・HDMI 接続すると音声も本機に伝えることができます。

● DVI-HDMI 変換ケーブルと音声ケーブルで接続する（HDMI1/HDMI2 ～ HDMI4）

音声入力端子に接続して本機のスピーカーで聴く場合は、別売の音声ケーブル（ミニステレオケーブル）を接続する必要があります。

⚠ご注意

- 接続するパソコンに付属の取扱説明書もご覧ください。
- 対応出力フォーマットは、接続するパソコンの仕様を確認してください。
- 接続するパソコンや解像度によっては、内容を正しく表示できない場合があります。
- Dot by Dotは、3840×2160 の解像度のみ可能です。
- 接続するパソコンや解像度によっては、画面表示ボタンを押したときに表示される解像度などの情報が正しく表示されないことがあります。

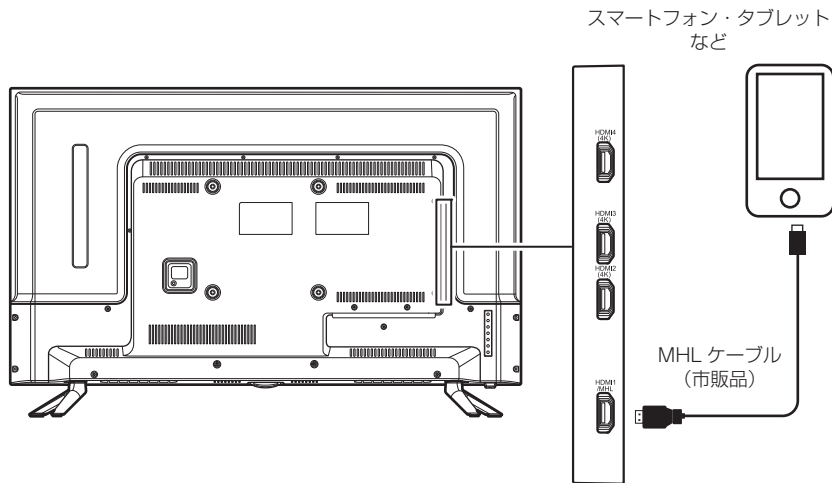
お知らせ

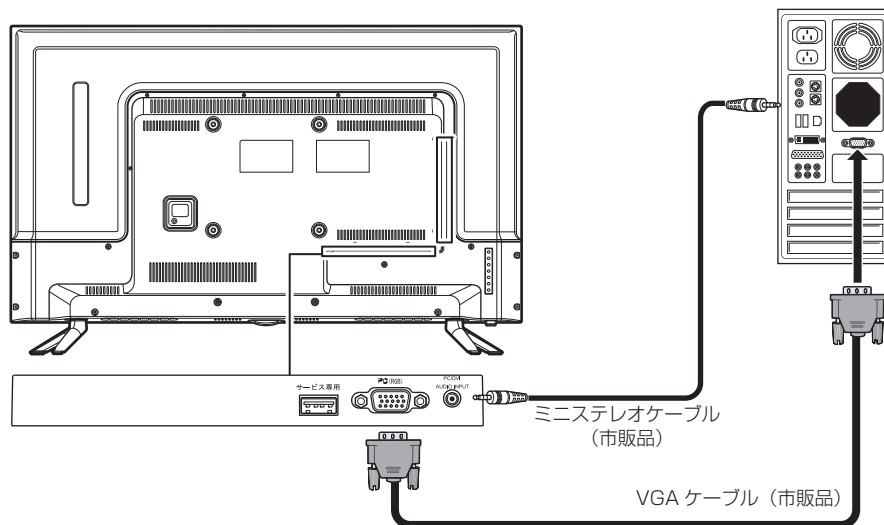
- 接続する前に、パソコンに付属の取扱説明書の仕様を確認し、表示できる画面設定（解像度、周波数）に変更してください。
- 本機にパソコンを接続したときの表示設定は、最良に近い状態に自動調整されます。

● MHL（Mobile High-definition Link）ケーブルで接続する（HDMI 1/MHL）

MHL ケーブルに対応するのは、HDMI1 端子のみです。

MHL-HDMI 変換アダプターで接続する場合は、HDMI1 ～４のどの端子でもご使用になれます。

⚠ご注意

- 接続する機器に付属の取扱説明書もご覧ください。
- 接続する機器に対応する MHL ケーブルをご使用ください。

● VGA ケーブルで接続する

⚠ご注意

- 接続するパソコンに付属の取扱説明書もご覧ください。
- 対応出力フォーマットは、接続するパソコンの仕様を確認してください。
- 接続するパソコンや解像度によっては、内容を正しく表示できない場合があります。
- Dot by Dot には対応していません。適正解像度でも若干にじんだ表示になる場合があります。
- 接続するパソコンや解像度によっては、画面表示ボタンを押したときに表示される解像度などの情報が正しく表示されないことがあります。
- お使いのパソコンによっては画面がずれることがあります。そのときは画面を調整してください。

お知らせ

- 接続する前に、パソコンに付属の取扱説明書の仕様を確認し、表示できる画面設定（解像度、周波数）に変更してください。
- 本機にパソコンを接続したときの表示設定は、最良に近い状態に自動調整されます。

再生機器を接続する

本機にブルーレイ/DVDプレーヤーやビデオカメラ、衛星放送チューナー、ゲーム機などのAV機器を接続することができます。

お知らせ

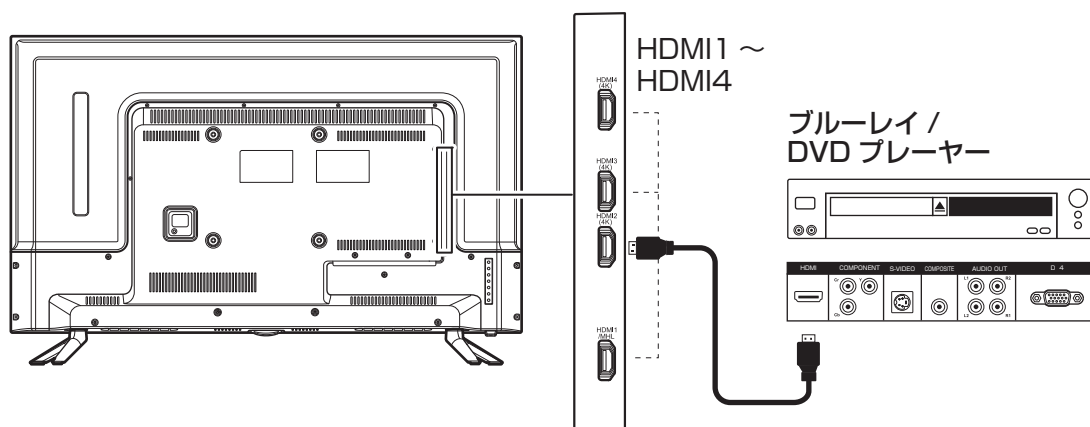
- 接続に使用するケーブル類は、本機に付属していません。外部機器を接続するときは、あらかじめ必要なケーブル類をご確認の上、お客様にてご用意ください。

外部機器を接続する際のご注意

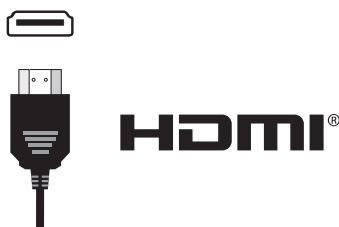
- 接続する機器に付属の取扱説明書もよくお読みください。
- 接続するときは、必ず本機および接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 接続するプラグは奥まで確実に差し込んでください。差し込みが不十分だと、ノイズが発生する原因になります。

HDMI 端子を使う

ブルーレイ／ DVD プレーヤー、ケーブル TV や衛星放送のセットトップボックスなどの HDMI 端子に本機を接続することができます。
HDMI ケーブルは、接続するだけでデジタル信号のまま映像と音声信号を同時に入力することができます。

⚠ご注意

- 接続する機器に付属の取扱説明書もご覧ください。
- 対応出力フォーマットは、接続する機器の仕様を確認してください。

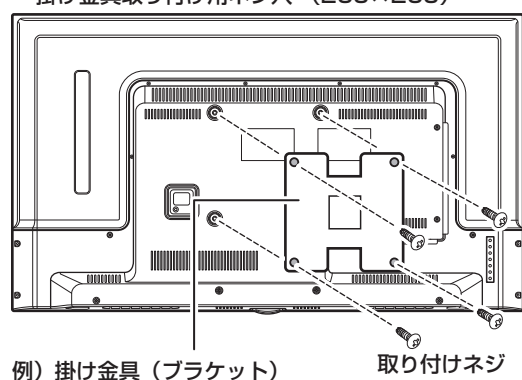
お知らせ

- 接続する機器やケーブルは、HDMI の標準技術規格に対応したものをお使いください。

⚠ご注意

- 本機と外部機器を接続するときに、入出力端子を間違えて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。
- 4K 映像に対応していない外部機器を接続したときに、正しく映らなかったり、機器連動動作が働かなかったりしたときは､オプションメニューのEDIDバージョンをEDID2.0からEDID １．４に切り換えてください｡(→25 ページ)

壁に掛けて使用するとき

本機は市販の壁掛け金具を使用して、壁に取り付けることができます。

- **本機を取り付ける壁の強度には十分ご注意ください。**
- **壁掛け金具の取り付けは、必ずお買い上げの販売店にご依頼ください。**
- **壁への取り付けが不完全または誤った据え付け方をすると、本機が落下して打撲や骨折など、大けがの原因になることがあります。**

お知らせ

ネジ穴寸法は、200mm × 200mm です。
VESA 規格に準じた金具をご使用できます。
本機の重量は 8.2kg です。本機の重量に合った壁掛け金具を使用してください（電源ケーブル、接続する HDMI ケーブルなどの重量も考慮してください）。
取り付けネジのサイズは、M6 × 25mm（4 本）をご使用ください。
ご使用の金具により、ネジが若干長い場合は、ワッシャーを入れて調整ください。

ネジ穴寸法：200mm × 200mm（VESA 規格）
取り付けネジ：M6 × 25mm × 4 本

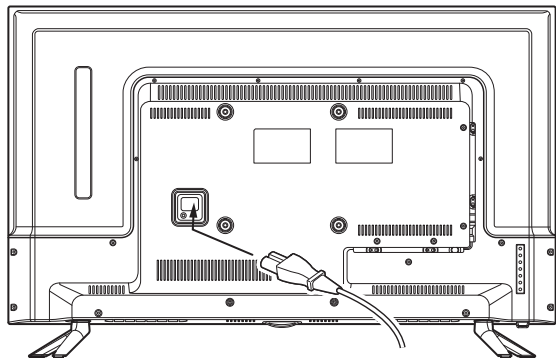
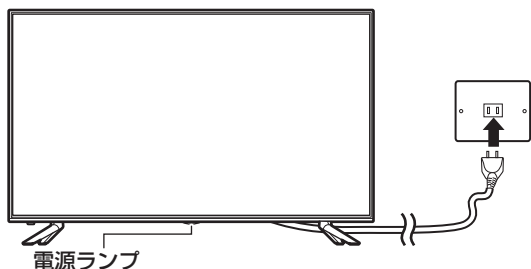
⚠ご注意

- 長いネジを使用すると、内部の部品へダメージを与え製品を損傷します（ワッシャーを入れて調整ください）。
- 電源ケーブルの位置に注意して取り付け金具を選択してください。
- 本機を壁掛けで使用するときは、スタンドを取りはずしてください。
- 取りはずしたスタンドと固定用ネジは大切に保管してください。

準備

電源を入れる／電源を切る

電源を入れる

1 **電源ケーブルを本体に取り付ける**

2 **電源プラグをコンセントに差し込む**

通電すると電源ランプが赤く点灯します。

3 **リモコンまたは本体の⏻電源ボタンを押す**

本体前面の電源ランプが青色に変わり、電源が入ります。

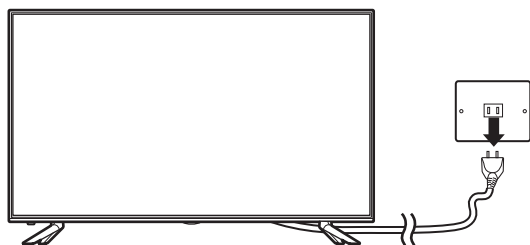
お知らせ

電源を入れてから画面が表示されるまでに 25 秒程度時間がかかります。

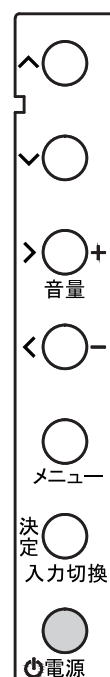
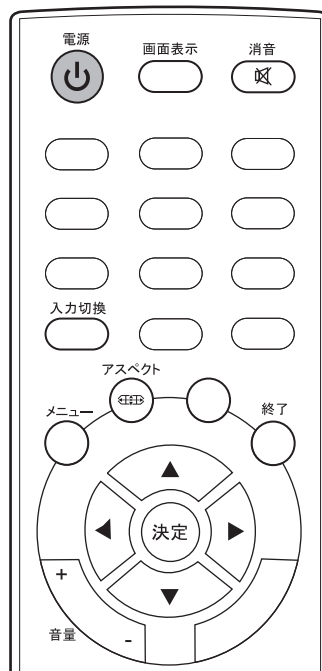
電源を切る

1 **リモコンまたは本体の⏻電源ボタンを押す**

本体前面の電源ランプが赤色に変わり、電源が切れます。

2 **電源プラグをコンセントから取りはずす**

特に長期間使用しないときや落雷の可能性があるときなどは、電源プラグをコンセントから取りはずしてください。

お知らせ

電源プラグをコンセントから取りはずすことにより、リセットされる機能があります。

接続した機器の映像を見る（入力切換）

入力端子に接続したパソコンや AV 機器などの入力を切り換えます。

入力切換をする

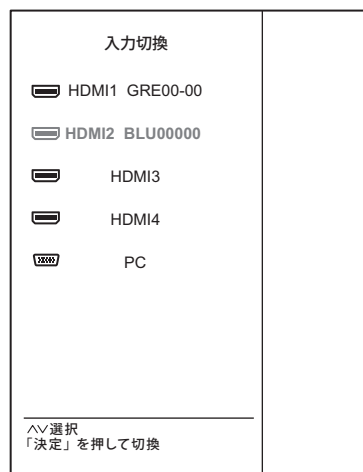
1 **入力切換ボタン (リモコン 入力切換・本体 決定/入力切換) を押す**

本体に《入力切換》のメニュー [入力切換画面] が表示されます。

2 **▲▼ボタン（リモコンの▲▼、本体の^○ ˅○）を押して、入力先を選択する**

設定をやめるときは終了ボタン (リモコンの 終了) を押します。

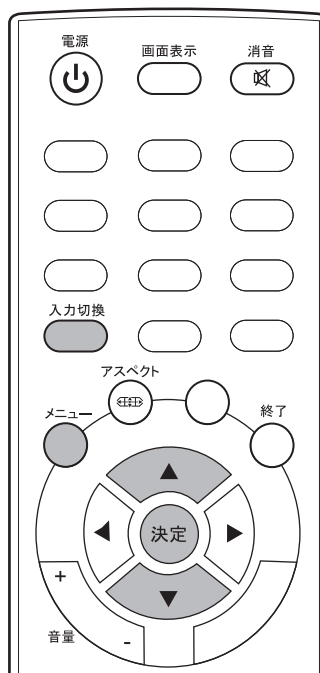
3 **決定ボタン（リモコンの決定、本体の決定/入力切換）を押して入力先を決定する**

（表示例）

- 現在の設定が紫色に点灯しています。
- HDMI 入力では、接続機器によって機器の名称が表示されます。

お知らせ

- リモコンの入力切換ボタン 入力切換 を繰り返し押しても、入力を選択することができます。

⚠ご注意

- 入力端子によって表示できる解像度に違いがあります。(→ 26 ページ)
- PC入力 (またはDVI-HDMI接続) されると、音声入力端子に接続された音がスピーカーから流れます。

画面情報を見る

映っている画面の情報を表示させることができます。

画面情報を表示させる

1 **リモコンの画面表示ボタンを押す**

本体に下部に表示している画面の情報が表示されます。

2 **もう一度リモコンの画面表示ボタンを押す**

表示されていた画面の情報の表示が消えます。

（表示例）

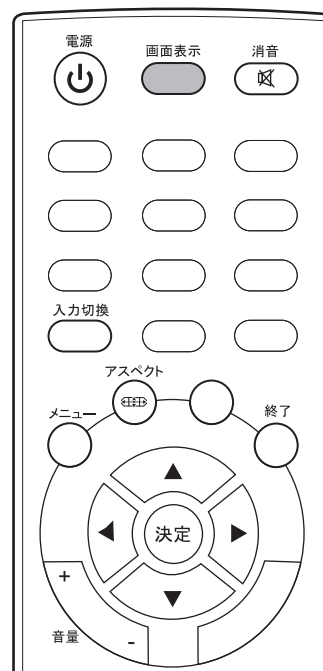
HDMI2-BLU00000

3840x2160 30Hz

お知らせ

- 入力端子や表示されている解像度、周波数などが表示されます。
- 入力信号によって表示される内容が変化します。
- 接続する機器や解像度によっては、解像度、周波数などの情報が正しく表示されないことがあります。

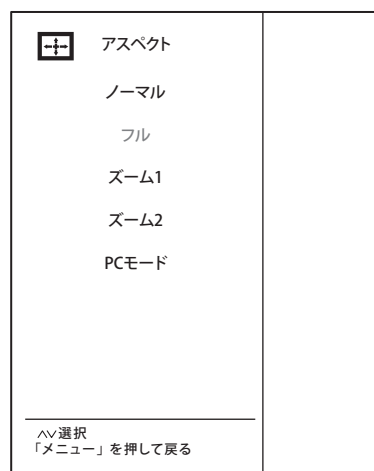
⚠ご注意

- 本体操作部では画面情報を表示させることができません(画面表示ボタンを押さなくても､画面表示開始直後､入力切換直後などにも画面情報が数秒間表示されます)。

画面サイズを変える

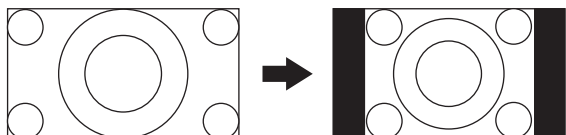
入力画像・映像に適した画面サイズを選ぶことができます。

1 リモコンの（アスペクト）ボタンを押す

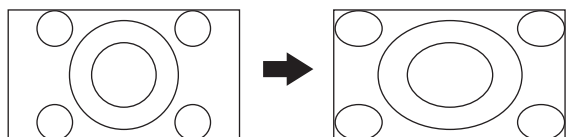
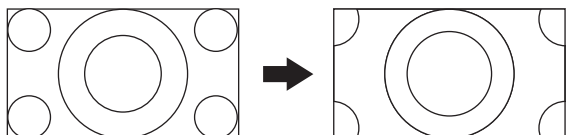
2 「アスペクト」画面が表示されます

現在選択されている画面サイズが紫色に点灯しています。

3 「ノーマル」「フル」「ズーム 1」「ズーム 2」または「PC モード」を▲▼ボタンで選ぶ

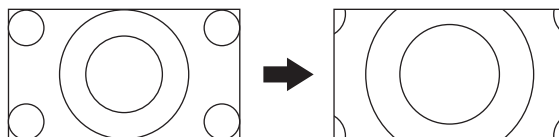
ノーマル

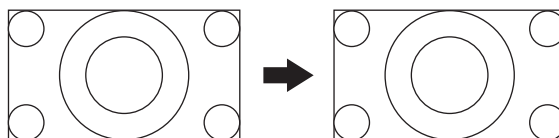
左右に黒帯がついた状態で表示します。

フル

16：9 の映像を画面いっぱいに表示します。

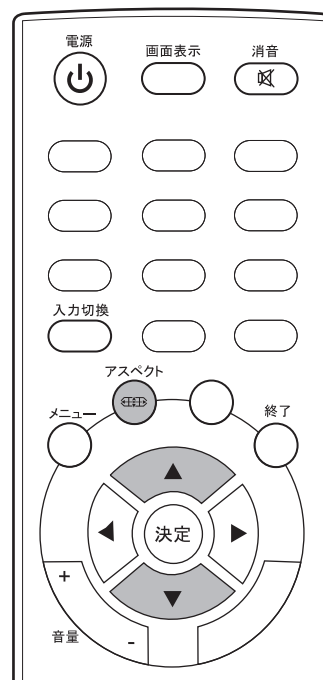
4K コンテンツ表示時は、フル固定となり、16：9 の映像をそのままのアスペクト比で表示します。

ズーム 1

16：9 の映像を拡大して表示します。

ズーム 2

ズーム 1 よりもさらに映像を拡大して表示します。

PC モード

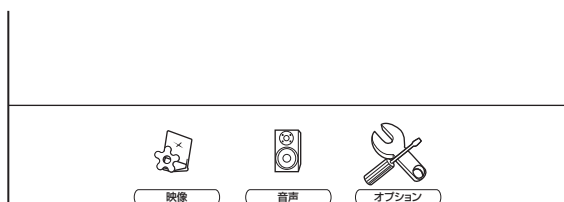
16：9 の映像をそのままのアスペクト比で表示します。
画面の端が切れないように映ります。

お知らせ

- 本体操作部から直接画面サイズを変更することができません。
- 本体操作部から画面サイズを設定するには、映像設定メニューからも設定することができます（→23 ページ）。
- 入力信号の解像度により、選択できるアスペクトの種類が異なります。

基本の操作

メニュー画面の操作方法

本機の各種設定を変更することができます。設定できる項目と詳細については、次ページ以降を参照してください。（以下の手順は、「バランス」を設定する例です）

1 **メニューボタン（リモコンの メニュー、本体の メニュー）を押す**

メニュー画面が表示されます。
選ばれているアイコンが強調表示されます。

設定をやめるときは、メニューボタン（リモコンの メニュー、本体の メニュー）または終了ボタン（リモコンの 終了）を押します。

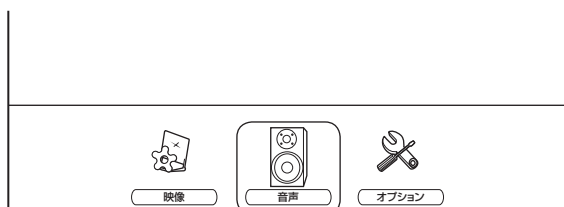
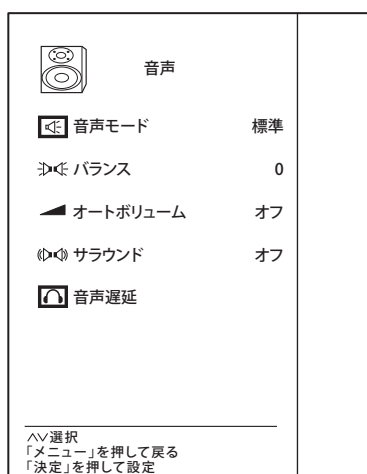
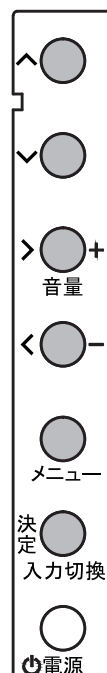
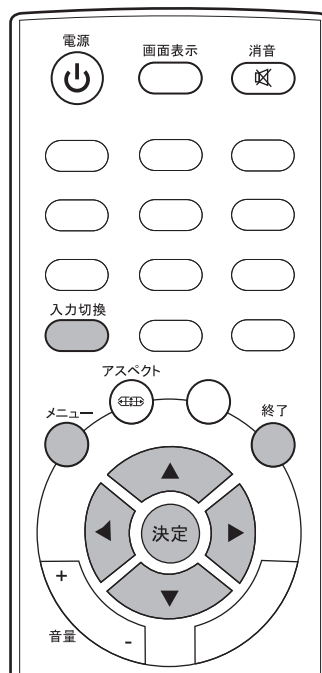
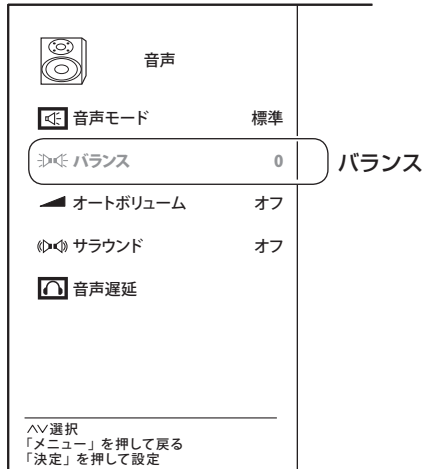
2 **◀ ▶ボタンで（リモコンの◀ ▶、本体の ‹ 音量− › 音量+）「音声」を選び、決定ボタン（リモコンの 決定、本体の 決定 入力切換）を押す**

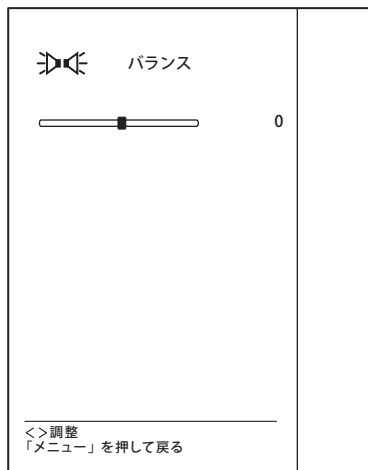
決定ボタン（リモコンの 決定、本体の 決定 入力切換）

⬇

音声

音声モード	標準
バランス	0
オートボリューム	オフ
サラウンド	オフ
音声遅延	

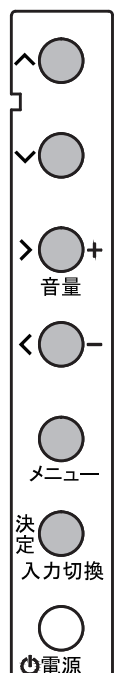
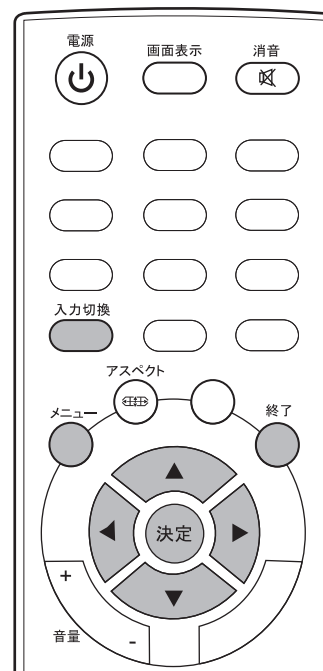
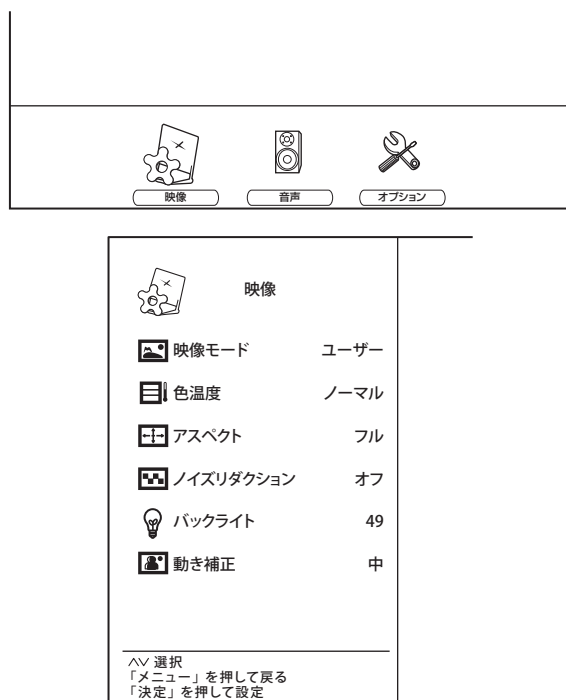
∧∨選択
「メニュー」を押して戻る
「決定」を押して設定

手順1に戻るときは、メニューボタン(リモコンの メニュー、本体の メニュー)を押します。
設定をやめるときは終了ボタン（リモコンの 終了）を押します。

3 **▲▼ボタン（リモコンの▲▼、本体の ⌃◯ ⌄◯）で「バランス」を選び、決定ボタン（リモコンの 決定、本体の 決定◯入力切換）を押す**

手順2に戻るときは、メニューボタン(リモコンの メニュー◯、本体の◯メニュー)を押します。
設定をやめるときは終了ボタン（リモコンの 終了◯）を押します。

4 **◀▶ボタン（リモコンの◀▶、本体の ‹◯− ›◯+）で左右調整して決定ボタン（リモコンの 決定、本体の 決定◯入力切換）を押す**

手順3に戻るときは、メニューボタン(リモコンの メニュー◯、本体の◯メニュー)を押します。
設定をやめるときは終了ボタン（リモコンの 終了◯）を押します。

5 **メニューボタン（リモコンの メニュー◯、本体の◯メニュー）を何回か押して設定を終了させる、または終了ボタン（リモコンの 終了◯）を押す**

お知らせ

- 一定時間メニューを表示したままにすると、自動的にメニュー表示が消えます。
- メニュー◯を押すと、ひとつ前のメニュー表示に戻ります。
- 項目によって◀▶で数値を変化させるものがあります。
- 画面の最下部に、簡易メニュー操作ガイドが表示されます。

調整と設定

映像設定メニュー

現在選択している入力モード（HDMI,PC（VGA））の映像を、お好みの画質に調整できます。

映像モード

本機には、シーンに合わせた映像設定があらかじめ用意されています。お好みに合わせて設定を切り換
えてお楽しみいただけます。

- **標準**
  標準的なくせのない色あいになります。
- **あざやか**
  くっきりとしたコントラストが高い映像が楽しめます。
- **ゲーム**
  ゲームに適した色合いになります。
- **映画**
  映画などの映像に適した落ち着いた色合いになります。
- **エコ**
  「あざやか」よりも少し落ち着いた色合いになります。消費電力が少なくなります。
- **ユーザー**
  「コントラスト」「明るさ」「シャープネス」「色レベル」をお好みに調整した設定が、「ユーザー」として記憶されます。

映像調整

映像モードから↓を押すと、お好みに合わせた画質 に調整することができます。

調整項目

「コントラスト」「明るさ」「シャープネス」「色レベル」をお好みに調整した設定が「ユーザー」として記憶されます。

- **コントラスト**
  設定値が低いほど明暗の差が弱まり、設定値が高いほど明暗の差が強調されます。
- **明るさ**
  設定値が低いほど暗く、設定値が高いほど明るくなります。
- **シャープネス**
  設定値が低いほど輪郭がぼやけ、設定値が高いほど輪郭がくっきり表示されます。
  ※ PC(VGA) 入力時は選択できません。
- **色レベル**
  設定値が低いほど色が薄く、設定値が高いほど色が濃くなります。
  ※ PC(VGA) 入力時は選択できません。

色温度

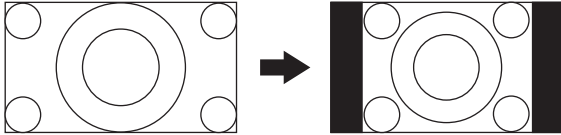
本機には、４種類の色温度設定が用意されています。お好みや視聴する映像に合わせて設定を切り換えてお楽しみいただけます。

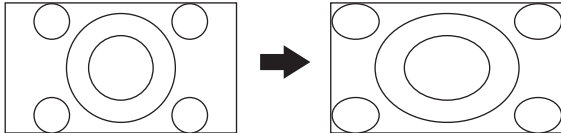
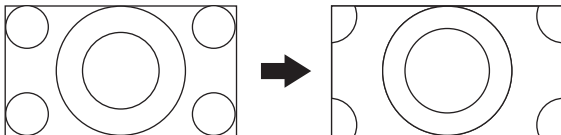
- **標準**
  標準的な色合いになります
- **低**
  赤みが強調された色合いになります。
- **高**
  青みが強調された色合いになり ます。
- **ユーザー**
  映像モードをお好 みに合わせて「R(赤)」「G(緑)」「B(青)」を調整した設定が「ユーザー」に記憶され ます。

アスペクト

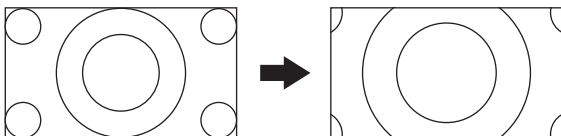
入力映像に適した画面サイズを選ぶことができます。

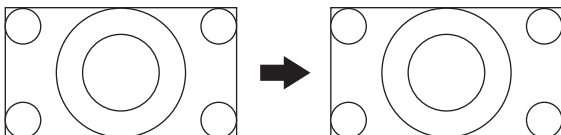
ノーマル

左右に黒帯がついた状態で表示します。

フル

16：9 の映像を画面いっぱいに表示します。
4K コンテンツ表示時は、フル固定となり、16：9 の映像をそのままのアスペクト比で表示します。

ズーム 1

16：9 の映像を拡大して表示します。

ズーム 2

ズーム 1 よりもさらに映像を拡大して表示します。

PC モード

16：9 の映像をそのままのアスペクト比で表示します。
画面の端が切れないように映ります。

お知らせ

- アスペクトボタン でも設定することができます（→ 19 ページ）。
- 入力信号の解像度により、選択できるアスペクトの種類が異なります。

ノイズリダクション

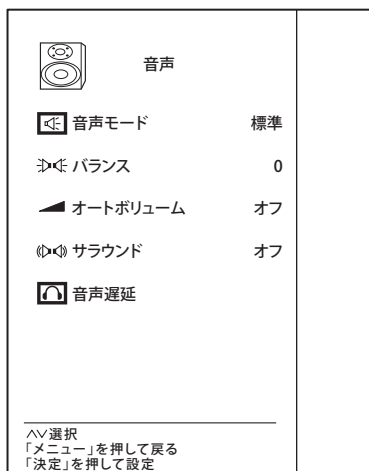
映像のノイズを軽減することができます。
「オフ」「弱」「中」「強」から選ぶことができます。

バックライト

バックライトの明るさをお好みに合わせて調整できます。

動き補正

動きのある映像に適した表示を行ないます。
「オフ」「弱」「中」「強」から選ぶことができます。

音声設定メニュー

現在選択している入力モード（HDMI,PC（VGA））の音声を、お好みの音質に調整できます。

音声モード

本機には、シーンに合わせた音声設定があらかじめ用意されています。お好みに合わせて設定を切り換えてお楽しみいただけます。

- **標準**
  標準的な音質です。
- **音楽**
  人の声が聞き取りやすくなる音質になります。
- **シアター**
  映画 映画などに適した音質になり ます。
- **スポーツ**
  スポーツなど動きのある映像に適した音質になります。
- **ユーザー**
  音声モードをお好みに合わせて「120Hz」「500Hz」「1.5kHz」「5kHz」「10kHz」を調整した設定が「ユーザー」に記憶されます。

バランス

左右の音声バランスを調整します。設定値が低いほど左側で出力され、高いほど右側で出力されます。

オートボリューム

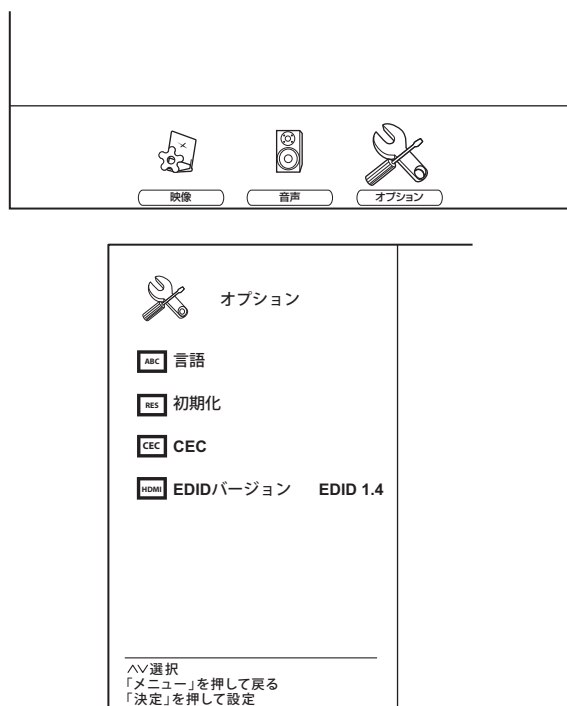
自動音量調整機能の「オン」「オフ」を設定します。
音量の急激な変化を察知して、音量の変化をなだらかにする機能です。

サラウンド

サラウンド効果の「オン」「オフ」を設定します。

音声遅延

映像と音声のずれ (リップシンク) の調整を行います。

オプションメニュー

オプションメニューでは「言語」「初期化」「CEC 設定」「EDID バージョン設定」を行ないます。

言語

本機で表示する言語の切換を行えます。言語は「日本語」「English(英語)」から選べます。

初期化

本機の各種設定値を出荷時の状態に戻します。

CEC

CEC 設定では HDMI 端子で接続されたパソコンや AV 機器との機器連動機能の設定を変更することができます。

- CEC 機能についてはメーカー毎にカスタムされている場合があります。接続する機種によっては正しく動作しない場合があります。

EDID バージョン

HDMI 端子で接続されたパソコンや AV 機器との機器連動機能が 4K に対応していない機器によって不具合を起こすことがあります。正しく映らない、動作しないなどといったときに、2.0 から 1.4 に変更してください。

HDMI 連動設定

HDMI 端子に接続した機器間では、HDMI CEC (Consumer Electronics Control) 規格に基づき、連動した操作を行なうことができます。

1 ▲▼ボタンで「CEC」を設定して決定ボタン（リモコンの決定、本体の決定/入力切換）を押す

2 設定する設定する項目を▲▼ボタンで選びます
◀▶ボタン（リモコンの◀▶、本体の ‹音量 ›音量）で「オン」「オフ」設定をします

- **CEC コントロール**
  HDMI の各種連動制御を使用するかを設定します。
  「オン」で連動制御を有効にします。
  「オフ」で連動制御を無効にします。
- **機器オートパワーオフ**
  本機の電源を切ったときに、自動的に連動機器の電源が切れます。
  「オン」オートパワーオフ機能を有効にします。
  「オフ」オートパワーオフ機能を無効にします。
- **オートパワーオン**
  連動機器の電源を入れたときに、自動的に本機の電源が入ります。
  「オン」オートパワーオオン機能を有効にします。
  「オフ」オートパワーオン機能を無効にします。
- **デバイスリスト**
  連動機器デバイスの情報を表示します
  デバイスが複数台接続されている時は、すべてのデバイス名が表示されます。
- **接続**
  連器によっては HDMI ケーブルを接続しただけで CEC 機能が働かない場合があります。その際はこの項目を選択して決定ボタン（リモコンの決定、本体の決定/入力切換）押してください。正しく動作する場合があります。
- **ルートメニュー**
  接続している機器のメニュー画面を表示します。

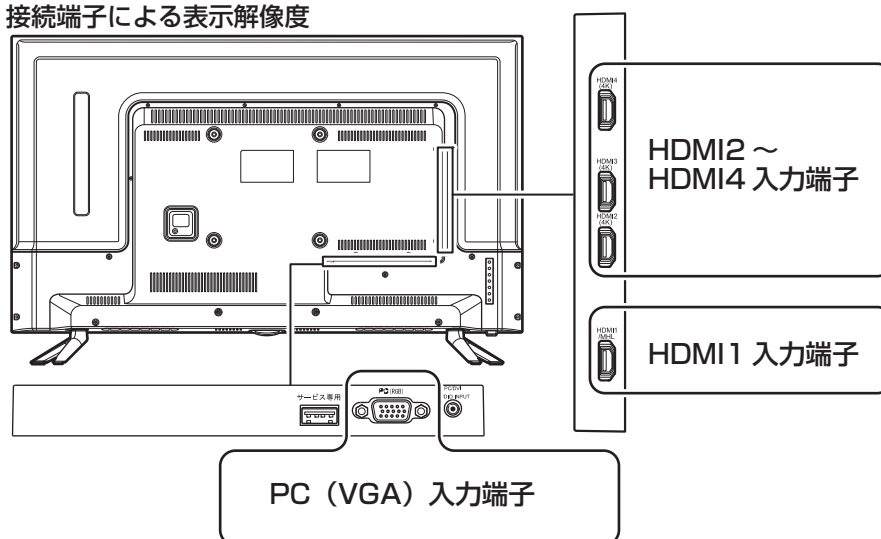
◀▶ボタン（リモコンの◀▶、本体の ‹音量 ›音量）で「連動する・しない」設定をして決定（リモコンの決定、本体の決定/入力切換）を押す

3 メニューボタン（リモコンのメニュー、本体のメニュー）を何回か押して設定を終了させる、または終了ボタン（リモコンの終了）を押す

⚠ご注意

- HDMI 接続機器すべて操作ができるわけではありません。まったく対応しない機器、一部の操作のみ対応する機器があります。その場合、機器ごとの操作をしてください。
- 接続機器によっては、EDID バージョンを EDID 2.0 から EDID 1.4 に切り換えないと正しく動作しないことがあります。

表示解像度

● PC（VGA）/HDMI 接続端子による表示解像度

PC（VGA）接続での表示

PC（VGA）での接続は、アナログでの接続となります。

接続端子	解像度（ピクセル）	周波数
PC（VGA）	1920 × 1080	60Hz
	1360 × 768	60Hz
	1280 × 1024	60Hz
	1280 × 720	60Hz
	1152 × 864	60Hz
	1024 × 768	60Hz
	800 × 600	60Hz
	640 × 480	60Hz

※フルもしくはノーマルで表示されます
　上記以外でも表示される解像度があります。

HDMI 接続での表示

HDMI1 端子の接続は、
HDMI1.4a、HDCP1.4 と、MHL1.4 に対応しています。
HDMI2 ～ 4 端子の接続は、
HDMI2.0、HDCP2.2 に対応しています。

以下の解像度で表示することが可能です。

接続端子	解像度（ピクセル）	周波数
HDMI	3840 × 2160	60Hz
	3840 × 2160	30Hz
	3840 × 2160	24Hz
	1920 × 1080	60Hz
	1600 × 900	60Hz
	1360 × 768	60Hz
	1280 × 720	60Hz
	1024 × 768	60Hz
	800 × 600	60Hz
	640 × 480	60Hz

お知らせ

- HDMI で接続して解像度の設定で、何も表示できず、設定も何もできなくなったとき、PC（VGA）接続を試してみてください。比較的表示されやすいため、表示できる設定に変更することができます。

⚠ご注意

- すべての解像度がすべてのパソコンで使用できるわけではありません。
- 使用のパソコンによって使用できる解像度は違いますので、接続するパソコンに付属の取扱説明書もご覧ください。

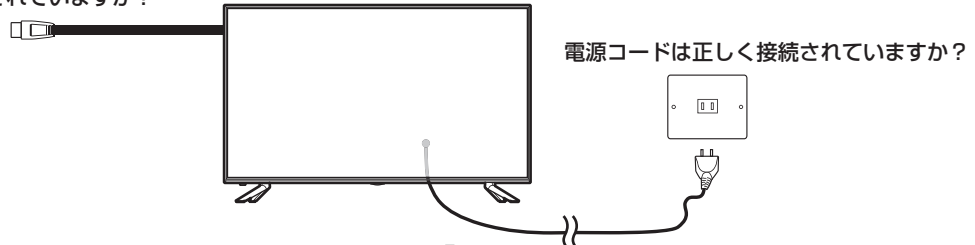
各種ドライバなど

現在、本機専用ドライバなどの提供は行なっておりません。プラグアンドプレイモニタ、一般的なモニタなどを選択の上、使用してください。

故障かな？と思ったら

次のような場合は、故障ではないことがあります。修理をご依頼になる前に、もう一度ご確認ください。

まず確認してください

電源が入らないときは、まず以下の接続を確認してください。

こんな場合は故障ではありません

- 画面上の赤や青、緑の点（輝点）が消えなかったり、黒い点がある
  液晶画面は高精度の技術で作られており、99.99% 以上の有効画素がありますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素がある場合があります。
- キャビネットから「ピシッ」というきしみ音が出る
  部屋の温度変化によってキャビネットが伸縮するときに発生する音です。画面や音声などに異常がなければ心配ありません。

全般

症状	原因	対処方法
すべての操作を受け付けない	• ソフトウェアのエラーや静電気の影響などで、誤動作している可能性があります。	• 電源コードをコンセントから抜き、5 分くらい待ってから、再度電源コードを接続してください。 それでも操作を受け付けない場合は、電源コードをコンセントから抜き、お買い上げの販売店またはドウシシャサービスセンターにご連絡ください。
電源が入らない	• 電源コードの電源プラグが、コンセントから抜けていませんか？	• 電源コードの接続を確認してください。
リモコンで本機を操作できない	• リモコンを受光部に向けていますか？	• リモコンを受光部に向けてください。
	• リモコン受光部に、お部屋の蛍光灯の強い光があたっていませんか？	• リモコン受光部に強い光を当てないでください。
	• 乾電池が消耗していませんか？	• 新しい乾電池に交換してみてください。
	• 乾電池の極性（＋－）が逆になっていませんか？	• 正しく入れ直してください。

映像

症状	原因	対処方法
映像が出ない	• 外部機器と正しく接続されていますか？	• 外部機器との接続を確認してください。
	• 明るさは正しく調整されていますか？	• 明るさ（コントラスト･明るさ･バックライト）の調整をし直してください。
映像も音声も出ない	• 電源コードのの電源プラグが、コンセントから抜けていませんか？	• 電源コードの接続を確認してください。
	• 電源は入っていますか？	• 電源を入れてください。
	• 実際の入力と異なる入力モードになって いませんか？	• 正しい入力モードに設定してください。
映りが悪い	• 信号ケーブルは正しく接続されていますか？	• 信号ケーブルの接続を確認してください。
色あいが悪い、色が薄い	• 色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか？	• 映像モードの調整をし直してください。
画面が暗い	• 明るさは正しく調整されていますか？	• 映像モードの調整をし直してください。
接続した機器の映像が出ない	• 外部機器は正しくつながっていますか？	• 外部機器の接続と電源を確認してください･
	• 入力モードは正しいですか？	• リモコンまたは本体の入力切換ボタンで、入力を切り換えてくだい。

音声

症状	原因	対処方法
音が出ない	• 音量が最小になっていませんか？	• 「音量」ボタンを押して音量を大きくしてください。
	• 「消音」状態になっていませんか？	• 再度「消音」ボタンを押してください。

主な仕様

本体

型名		D431US
液晶パネル	画面サイズ	43V 型
	バックライト	LED
	画素数	3840(H) × 2160(V)
	応答速度	6.5ms
	視野角 (最小値)	左右約 170°（MIN）/ 上下約 170°（MIN）
	輝度 (最大値)	250cd/m²
	コントラスト比 (標準値)	4000：1
音声出力 (スピーカー)		8W + 8W
入力・出力端子	HDMI-MHL 入力× 1	HDMI1.4a(CEC) 対応 ,HDCP1.4 対応 ,MHL1.4 対応
	HDMI 入力× 3	HDMI2.0(CEC) 対応 ,HDCP2.2 対応
	PC(VGA) 入力× 1	D-SUB15 ピン
	オーディオ入力 x1	ヘッドホン端子口径 3.5mm ステレオミニジャック
VESA マウント		200mm × 200mm M6 × 4
使用環境 / 保管環境		温度：5℃ ～ 40℃ / − 20℃ ～ 50℃ 湿度：20% ～ 80%RH/ 10% ～ 90%RH（結露なきこと)
サイズ（W.D.H） 約		965.3 × 208.7 × 618.9（スタンド含む）
重量 約		8.2kg
消費電力		90W（待機消費電力 0.5W）
付属品		リモコン (RM-001)、リモコン用単 4 乾電池× 2 個、スタンド× 2 個、スタンド固定ネジ× 2 本、取扱説明書× 1 部、保証書× 1 部、電源ケーブル× 1 個

本機をご使用できるのは、日本国内のみで海外では使用できません

リモコン（RM-001）

電源	DC 3V（単 4 形乾電池× 2）
リモコン操作距離	約 7 m（ただし直進）

＊ 製品仕様は予告なく変更されることがあります。

保証とアフターサービス

修理を依頼されるときは

修理を依頼される前に「故障かな？と思ったら」の内容をチェックして、問題が解決できるか確認してください。問題が解決しないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店もしくはドウシシャサービスセンターまでご連絡ください。

保証書（別添）

保証書は､必ず｢お買い上げ日･販売店名｣の記入をご確認の上､販売店から受け取っていただき内容をよくお読みになった後、大切に保管してください。
保証期間……お買い上げ日から 1 年です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店またはドウシシャサービスセンターまでお問い合わせください。

株式会社ドウシシャ
（東京本社）〒 108-8573　東京都港区高輪 2-21-46
（大阪本社）〒 542-8525　大阪市中央区東心斎橋 1-5-5

■故障・修理についてのご相談に関しては…
⇒ドウシシャ福井 AV サービスセンター
【受付時間】9：00 ～ 17：00（土日祝日以外の月～金曜日）
〒 915-0801 福井県越前市家久町 41-1

TEL 0778（24）2779　FAX0778（24）2799

※ 商品名、品番をご確認のうえ、お電話いただきますようお願いいたします。
※ FAX もしくは、お電話をいただいた際にお話いただく情報は、お客様へのアフターサービスにおいて利用させていただきますので、ご了承ください。

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

有償修理とさせていただきます。

ご連絡していただきたい内容

- ご住所・お名前・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げ販売店名
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しくご連絡ください）

製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、製品本体と保証書の製造番号が一致しているかご確認ください。

修理・ご相談における個人情報の取り扱いについて

株式会社ドウシシャ（以下「当社」）は、お客さまよりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いします。
当社は、お客さまの個人の情報を、製品へのご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
法令に基づく業務の履行または権限の行使のために必要な場合は、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。

補修用性能部品について

- 補修用性能部品とは、その製品の機能を保持するために必要な部品です。
- 本機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後 5 年間です。

DOSHISHA
CORPORATION

発売元　株式会社ドウシシャ

株式会社ドウシシャ　福井 AV サービスセンター

〒 915-0801 福井県越前市家久町 41-1

☎ 0778（24）2779

FAX 0778（24）2799

7B15B